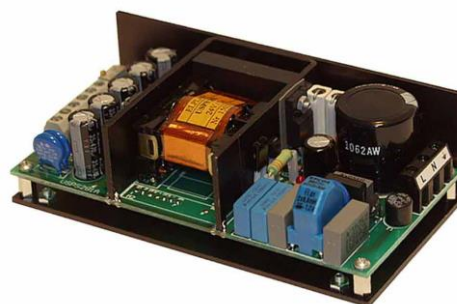


ZASILACZE IMPULSOWE

SERIA USPS 251

OPEN FRAME

- **Moc wyjściowa** : 25W ÷ 30W
- **Szeroki zakres napięć wejściowych AC lub DC:** 87VAC ÷ 260VAC, 90VDC ÷ 350VDC
- **Zasilacze jednowyjściowe**
- **3 lata gwarancji**
- **Układy kontroli i zabezpieczeń**
- **Wysoka sprawność**
- **Możliwość pracy równoległej**
- **Pełne oddzielenie galwaniczne**



USPS 251 to zasilacze impulsowe, o maksymalnej mocy wyjściowej do 30 W, z uniwersalnym napięciem zasilania w zakresie od 87VAC do 260VAC lub od 90VDC do 350VDC. Napięcie wyjściowe może być regulowane w granicach $\pm 10\%$. Dodatkowo zasilacze mogą być wyposażone w układ sygnalizacji zaniku napięcia zasilania (POWER FAIL) oraz kontroli i sygnalizacji napięcia wyjściowego (RESET).

DANE TECHNICZNE

Wejście

Napięcie wejściowe	87VAC do 250VAC 90VDC do 350VDC
Zakres częstotliwości nap. wej.	40Hz do 440Hz
Poziom emisji zakłóceń	EN 55022

Wyjście

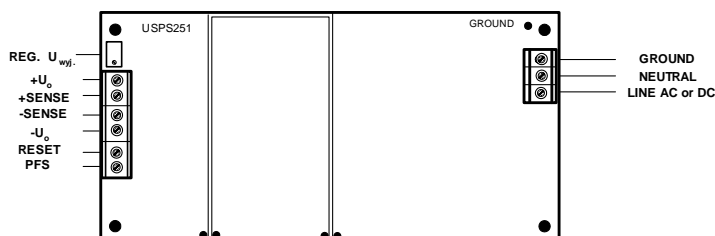
Regulacja napięcia wyjściowego V_{out}	$\pm 10\%$
Stabilizacja od zmian U_{we}	$\leq 0,3\%$
Stabilizacja od zmian I_{obc}	$\leq 0,3\%$
Współczynnik temperaturowy	0,04%/°C
Moc wyjściowa	T ot. 50 °C 30W
Tętnienia napięcia wyjściowego	$U_t \leq 100mV_{pp}$ Utrms $\leq 10mV$

Ogólne

Częstotliwość przetwarzania	$f_p \leq 100$ kHz
Rodzaj przetwarzania	PWM - Flyback
Czas podtrzymania	50% U_n/P_{max} $t_p \geq 30ms$
Sprawność	75 ÷ 85%
Wymiary	129 x 67 x 38mm
Wytrzymałość izolacji	zgodna z normą EN 60950
Temperatura pracy	-10°C ÷ +55°C
Wilgotność względna bez kondensacji	5% ÷ 95%

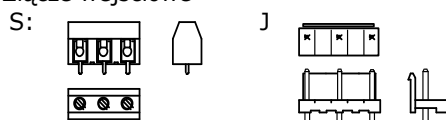
Konstrukcja zgodna z wymaganiami Unii Europejskiej w zakresie norm bezpieczeństwa i kompatybilności elektromagnetycznej.

MODEL	Wyjście V_{nom}/I_{max}
USPS251-5	5V/6,0A
USPS251-12	12V/2,5A
USPS251-15	15V/2,0A
USPS251-24	24V/1,5A



Inne opcje napięciowo-prądowe na życzenie.

Złącze wejściowe



Złącze wyjściowe

